うり科數種ノ旁生根、根莖ニ依ル繁殖ニ就テ

吉 田 裕

Yutaka YOSHIDA: Über die Fortpflanzung einiger Cucurbitaceenarten durch Adventivwurzeln und Rhizome.

うり科ノ旁生根、根莖ニ依ル繁殖ニ就テハ筆者ノ知レル範圍內ニ於テハ詳細ナル記載ナク、A. ZIMMERMANN[1]スラ僅カニ *Momordica glabra* ノ根莖ニ依ル繁殖ニ關シ言及シテヰルノミデアル。偶〻筆者ハ *Trichosanthes, Thladiantha* 屬植物採集ニ際シ、コノ適例ニ遭遇シタルヲ以テ簡單ニ紹介スル。

先ヅてうせんからすうり *Trichosanthes Kirilowii* MAXIM., きからすうり *Tr. Kirilowii* MAXIM. var. *japonica* KITAMURA, もみぢからすうり *Tr. multiloba* MIQ., おほからすうり *Tr. bracteata* VOIGT ノ種子ヲ發芽セシメ半ケ年以上經過シタモノニ就キ觀察スレバ幼芽ヨリ發育シタ幹莖ノ下方部ニ於テ屢々多數ノ旁生根ガ生ズル。斯ル現象ハ年々繰返サレ遂ニハ極メテ顯著ナル根莖ノ發育ヲ來スモノデアツテ、往々根部ト根莖トハ解剖ニ依ラザル限リ外觀上ニテハ全ク辨別シ得ザルニ至ル。斯クノ如キ過程ニ依ル根莖ノ發達著シキモノニむにんからすうり *Tr. boninensis* NAKAI, いものはからすうり *Tr. homophylla* HAYATA, りうきうからすうり *Tr. Miyagii* HAYATA, むしやからすうり *Tr. mushaensis* HAYATA, みやまのうり *Thladiantha nudiflora* HEMSLEY, てんつきのうり *Th. punctata* HAYATA 等ガアル。殊ニむにんからすうりノ如キハ地下部殆ド根莖ヨリナルモノデアツテ、數個ノ分岐ヲ示シテヰル。コノむにんからすうりト地上部ノ形態極メテ酷似シテヰルモノニけからすうり *Tr. rostrata* KITAMURA ガアルガ、後者ノ地下部ハ分岐殆ドナク、根部ハ能ク發達シ前者トハ全ク趣ヲ異ニシテヰル。コノ現象ハ廣範圍ニ亙リ採集スレバスル程其ノ感ヲ深ウスルモノデアツテ種ノ特徵トシテ看過出來ヌ一例ト考ヘラレル。おほすゞめうり *Thladiantha dubia* BUNGE (圖 C〜C) ハ極メテ延長セル根莖ニ依リ繁殖ヲ營ムモノデアツテ、信州小諸ニ見ラレル本種ハ總テ雄性花ノミデアルガ、之ニ依リ非常ナル蔓延ガ見ラレル。

次ニ莖ノ上方部ヨリ生ズル旁生根ハからすうり *Tr. cucumeroides* MAXIM. (圖 A〜A), きからすうり (圖 B) ニ見ラレルモノデアツテ、共ニ節カラ出スモノデアルガ、後者ハ京大植物園ノ年經タ本種ヨリ生ジタモノデアツテ、附近一帶ニ非常ナル繁殖ヲ示シテヰル。

1) A. ZIMMERMANN: "Die Cucurbitaceen" (1922).

〔植物研究雜誌 第十九卷第七號 昭和十八年七月二十五日〕


A
B
C
A